

# Merenkukuhallituksen hyväksymät hengenpelastuslaitteet



Merenkukuhallitus

Merenkukuosasto  
Helsinki 1997



## MERENKULKUHALITUKSEN HYVÄKSYMÄT HENGENPELASTUSLAITTEET

Oheisessa luettelossa on mainittu hengenpelastuslaitteet, varusteet ja materiaalit, jotka Merenkulkuhallitus on hyväksynyt 1. päivään lokakuuta 1997 mennessä.

Merenkulkuosaston päällikkö  
merenkulkuneuvos

HEIKKI VALKONEN  
Heikki Valkonen

Merenkuluntarkastaja

JAN JANSON  
Jan Janson

Asiaa koskevat tiedustelut:

Merenkuluntarkastustoimisto

Tämä luettelo korvaa luettelon:

Lokakuu 1995

# SISÄLLYSLUETTELO

Aluskohtaiset hyväksymiset	39
Heijastinnauhat	4
Hydrostaattiset laukaisulaitteet	4
Hätäradiomajakat	4
Jäykkärunkoiset pelastuslautat	6
Kellumavälineet	7
Kelluntamateriaalit	9
Kelluntapukineet	9
Kelluvat savurasiat	12
Konekäskynkirjaajat	13
Käsisoihdut	13
Laivaveneet	13
Laskuvarjoraketit	14
Luositikkaat	14
Lämpösuojaimet	14
MES-Slide systeemit	15
Nuoranheittolaitteet	15
Pelastuslautan sisä- ja ulkovalot	15
Pelastuslauttojen vesipullot	16
Pelastuslautat	16
Pelastusliivien päällyskankaat	20
Pelastusliivien valot	21
Pelastusliivien vihellyspillit	21
Pelastusliivit	22
Pelastuspuvut	24
Pelastusrenkaat	25
Pelastusrenkaiden itsesyttyvät valo- ja savumerkinantolaitteet	26
Pelastusrenkaiden valot	26
Pelastusveneet	27
Pelastusveneiden ja -lauttojen elintarvikepakkaukset	30
Pelastusveneiden suojakuomut	30
Pelastusveneiden valonheittimet	31
Pelastusvene- ja pelastuslauttakoukut	31
Pelastusvene- ja pelastuslauttatikkaat	32

Pelastusvenemoottorit	32
Puhallettavat kumiveneet	33
Puhallettavien pelastuslauttojen materiaalit	33
Päivämerkinantolamput	33
Taavetit	35
Tutkaheijastimet	34
Työskentelypelastusliivit	34
Valmiusveneet	34
Valmius-/pelastusveneet	35
Valopistoolit	35
Varmuuslamput	36
Veneilyliivit	36

### **Huomautus:**

Merenkulkuhallituksen tyyppihyväksymispäätökset annetaan ainoastaan viideksi vuodeksi, jonka jälkeen maahantuojan tai valmistajan on haettava uusi hyväksyminen.

Mikäli maahantuojalta tai valmistajalta ei ole tullut uutta hakemusta määräajan sisällä, poistetaan laite seuraavasta merenkulkuhallituksen julkaisemasta hyväksytyjen hengenpelastuslaitteiden luettelosta.

Alukseen jo hankittu tyyppihyväksytty laite tai varuste saa olla käytössä niin kauan kuin se on käyttökelpoinen, jos ei ole toisin säädetty.

Merkintä voimassaoloaika päättyy : --- tarkoittaa, että laite tai varuste on hyväksytty toistaiseksi.

Merkintä 00 tarkoittaa vuotta 2000.

Merkintä "\*" tarkoittaa, että laite on hyväksytty ihmishengen turvallisuudesta merellä 1974 tehdyn kansainvälisen yleissopimuksen ja siihen IMO:n 13. yleiskokouksessa vuonna 1983 hyväksytyjen muutosten jälkeen.

Puhallettavia pelastuslauttoja alle 6 henkilölle ei hyväksytä kansainväliseen liikenteeseen.



## HYVÄKSYTYT HENGENPELASTUSLAITTEET

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päätyy
<b><u>Heijastinnauhat:</u></b>				
FD 1403-1545 I FD 1403-1548 II	Reflexite Corporation Reflexite Scandia A/S Tanska	05-11-1993 50/351/93 "※"	06-08-96	05-01
Scotchlite Brand SOLAS GRADE 3150-A I ja II	Suomen 3M USA	31-05-96 18/351/96 "※"		05-01
Scotchlite Brand SOLAS GRADE 3150-I I ja II	Suomen 3M USA	07-05-1991 18/351/91 "※"	13-03-96	05-01
Scotchlite Brand SOLAS GRADE 6750-I I ja II	Suomen 3M USA	07-05-1991 18/351/91 "※"	13-03-96	05-01

**Hydrostaattiset laukaisulaitteet:**

DK 84.1	Thanner & Co A/S	09-08-1996 2/351/96 "※"		08-01
HAMMAR H 20	Oy Maritim Ab C.M. Hammar Ab	28-04-1986 342/86/305.1 "※"	13-05-96	04-01

**Hätäradiomajakat:**

CPT-600 M	Caledonian Airborne/ Maskin Import Ab (121,5 MHz, 243 MHz ja 406,025 MHz)	02-03-1989 89520001		---
DC-22	Delcom Electro A/S Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	16-12-1982 82/12281		---
JOTRON-SART (tutkatransponderi)	As Jotron Electronikk Alcatel Suomi Oy	1992		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
JRC JQE-2A	Japan Radio Co Ltd Akkuteollisuus Oy (121,5 MHz ja 406,025 MHz)	1992 92520002		---
KANNAD 406 F	S.A. Informatique Electronique Securite Maritime/Oy Selha Ab (121,5 MHz ja 406,025 MHz)	14-04-1989 89520001		---
KANNAD 406 FH	S.A. Informatique Electronique Securite Maritime/Oy Selha Ab (121,5 MHz ja 406,025 MHz)	1992 92520001		---
KANNAD 406 P	S.A. Informatique Electronique Securite Maritime/Oy Selha Ab (121,5 MHz ja 406,025 MHz)	14-04-1989 89520001		---
KANNAD 406 S	S.A. Informatique Electronique Securite Maritime/Oy Selha Ab (121,5 MHz ja 406,025 MHz)	1989 89520002		---
LOKATA 406 (H)x	Lokata Ltd/Kotkan Navigointielektroniikka (121,5 MHz ja 406,025 Mhz)	13-12-1990 90520001		---
NM 2150 MODEL S	Norsk Marconi- kompani A/S Dieselkeskus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	1974 1974		---
SHIPMATE RS 3000-1	Rauff & Sörensen A/S KO-MA Ky (2182 MHz, 121,5 MHz ja 243 MHz)	31-10-1993 83/12461		---
SIMRAD CS 1 N	Simonsen Radio A/S Oy Telercas Ab (121,5 MHz ja 243 MHz)	1973 1973		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
SOLAS 9 (tutkatransponderi)	STC International Marine Hansabaltic Oy	1992		---
TRON 1 B	As Jotron Elektronik ITT-Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	1973 1973		---
TRON 1 C	As Jotron Elektronik Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	20-06-1984 84/9280		---
TRON 1 K	As Jotron Elektronik Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	17-06-1998 88490001		---
TRON 2 L (häätäradiopuhelin)	As Jotron Elektronik Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 123,1 MHz)	1984 84/6434		---
TRON 20 DC	As Jotron Elektronik Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	05-07-1984 849627		---
TRON 25	As Jotron Elektronik Standar Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz ja 243 MHz)	05-07-1984 84/9626		---
TRON 30 S	As Jotron Elektronik Standard Electric Puhelinteollisuus Oy (121,5 MHz, 243 MHz ja 406,025 MHz)	15-09-1987 87/12720		---

**Jäykkärunkoiset pelastuslautat:**

BELIN RK 2 6, 10 ja 17 henkilölle	Soliso, Ranska Henrik Dahlman & Co	15-05-1961 2249/59/301		---
BELIN RS 2 10, 14, 17 ja 20 henkilölle	Henrik Dahlman Maarianhamina	25-06-1968 1579/68/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
DAUPHIN 6, 10, 15 ja 20	Maskin Import Oy Soliso	13-05-1976 1699/76/301		---
FLOATING IGLOO 6, 10, 14, 15, 20 ja 22 henkilölle	Rymaco Oy Valter Tangen A/S Norja	16-11-1965 1472/65/301		---
<b><u>Kellumavälineet:</u></b>				
AR 66-10 ja AR 66-20	Artekno Oy	16-08-1966 2263/66/301		---
BELIN K. 1 6, 10, 16 ja 20	Henrik Dahlman & Co. Soliso, Ranska	16-05-1961 2249/59/301		---
E-G PELASTAJA-20 20	Enso-Gutzeit Oy	27-05-1976 1617/76/301		---
E-G PELASTAJA-78 8	Enso-Gutzeit Oy	19-05-1978 1425/78/301		---
ERRY-LAUTTA 16	Eriste-Virtaset Virtanen & Co	05-02-1976 4775/75/301		---
BELIN 4, 6 ja 10	Maskin Imports Ab Soliso, Ranska	09-12-1976 4123/76/301		---
GLAFI 6, 12, 16, 20 ja 22	Oy Structor Ab Einar Elvrund Teknisk Bedrift A/S, Norja	06-05-1971 493/70/301		---
GRETA 20	Stefan Svaetichin	15-02-1979 4566/78/301		---
K 16	Turun Veneveistämö	28-04-1967 955/67/301		---
K 20	Turun Veneveistämö	28-04-1967 1351/67/301		---
KEIJO LAUTTA 12, 16, 22, 25 ja 27	Keijo Partanen	22-06-1976 2166/76/301		---
KOSKI 5	Taivalkosken Vene- veistämö	03-06-1977 1045/77/301		---
LIBRA 20	Oy Per G. Thömts Ab Libra Plast, Norja	13-05-1966 1304/66/301		---

	Maahantuojat/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
LINNA 22	Veneveistämö A. Niskanen	02-08-1977 2393/77/301		---
LOKKI 12	Tampereen Laiva- matkapalvelu	03-06-1977 1411/77/301		---
MARINA 16	Pohjois-Karjalan Keskusammattikoulu	04-05-1976 863/76/301		---
MARINAL 12	Oy Maritim Ab Aanensen & Co, Norja	28-04-1967 1437/67/301		---
MERMAN 20	Karhumyynti Oy Maritime Plastic Co Tanska	16-05-1961 1092/61/301		---
PR-14 14 henkilölle	Kallan Matkailu Oy	13-03-96 8/351/96 "X"		03-01
RIMITO 20	Lasikuitutyö Virtanen Oy	19-05-1978 2610/77/301		---
SAIMAA LAUTTA 22	Savon Saukot Ry	26-08-1976 2688/76/301		---
SALTER 14 ja 20	Rymaco Oy Salter Ltd	23-09-1975 3122/75/301		---
SB-6	Oy Maritim Ab Masku Marin Oy	01-11-1990 2219/351/90	21-11-95	11-00
SB-10	Oy Maritim Ab Masku Marin Oy	01-11-1990 2219/351/90	21-11-95	11-00
SCANVIK 12 ja 20	Structor Oy Nordisk Gummi- bådsfabrik, Tanska	10-04-1981 2800/79/301		---
SOFA-LIFE 10	Sofa Oy	15-08-1978 2834/78/301		---
TIIRA 14	Tampereen Laiva- matkapalvelu	03-06-1977 1411/77/301		---
TIKO 20	Veneveistämö A. Niskanen	02-08-1977 2393/77/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
TIMPPA 15	Veneveistämö A. Niskanen	02-08-1977 2393/77/301		---
VILIAM 18	Reino Lehtinen	01-02-1977 291/77/301		---
VIRELAUTTA 15	Esko Piispa	02-06-1980 1585/80/301		---
VIRTUS 16 ja 19	Saimaan Trippimatkat Oy	06-07-1977 2646/77/301		---

**Kelluntamateriaalit:**

AIREX BUOYANCY foam tyyppi S 10.70	Oy Dynos Ab Airex AG, Sveitsi	17-05-1977 1915/77/301		---
AIREX BUOYANCY foam tyyppi S 30.50	Oy Dynos Ab Airex AG, Sveitsi	11-09-1975 3312/75/301		---
AIREX BUOYANCY foam tyyppi S 32.50	Oy Dynos Ab Airex AG, Sveitsi	03-11-1980 2416/80/301		---
ALVEOLIT BUOYANCY foam tyyppi Alveolit FR ja Alveolux A FR	Oy C.J. Krogus Ab Alveo AG, Sveitsi	04-05-1978 1331/78/301		---
TERMOLON 30	Oy Termonova	10-03-1988 602/351/88	18-01-93	03-98
TROCELLEN BUOYANCY foam tyyppi 2540W	Nemitex Oy Dynamit Nobel	28-11-1975 3200/78/301		---
VITACEL BUOYANCY foam tyyppi 5/50	British Vita Company 04350/Nahkela, Suomi	17-06-1977 2115/77/301		---
VITACEL BUOYANCY foam tyyppi 5/65	British Vita Company 04350/Nahkela, Suomi	02-02-1979 321/79/301		---

**Kelluntapukineet:**

ALMARIN koot: 50-60 kg ja 60-80 kg (N) 60-80 kg ja yli 80 kg (M)	Antti Luhtala Ky	18-10-1977 1848/77/301		---
--	------------------	---------------------------	--	-----



	Maahantuojat/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
ALMARINE I koot: 40-60 kg (no. 36, 38, 40, 42, 44, 46) 60-80 kg (no. 48, 50, 52) yli 80 kg (no. 54, 56, 58)	Top-Marine Oy	02-11-1984 3997/333/84	06-09-93	02-98
ALMARIN R koot: 50-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Antti Luhtala Ky	10-09-1979 485/79/301		---
ALMARIN SURF koot: 50-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Antti Luhtala Ky	02-02-1981 3675/80/301		---
ARCTIC SAFE (haalari) koot: 40-60 kg (XS) 40-60 kg (S) 60-80 kg (M) 60-80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	Arctic Safe Oy	22-08-1994 15/351/94		08-99
CAMARO CANOE koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	26-08-1993 21/351/93		08-98
CAMARO LOKKI koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	10-04-1989 685/351/89 7/351/94	14-03-94	04-99
CAMARO SPORT koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	10-04-1989 685/351/89 7/351/94	14-03-94	04-99
CAMARO SPORTLINE koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	09-04-1984 1181/84/305.1 7/351/94	14-03-94	04-99
CAMARO STAR koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	10-04-1989 685/351/89 7/351/94	14-03-94	04-99

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
HAMILLON koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Lahden Nahka Oy	25-11-1977 4246/77/301		---
HOKKA SPECIAL koot: 50-60 kg 60-80 kg yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	Hokka Oy	10-09-1993 42/351/93		09-98
MASI I koot: 60-80 kg yli 80 kg	M.A.S.I.-Jeans Oy	15-06-1995 12/351/95		06-00
MEREILY RACING koot: 50-60 kg 60-70 kg 70-80 kg 80-90 kg 90-110 kg	Oy Mereily Ab	12-04-1977 3247/76/301		---
RACING koot: 40-50 kg 50-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Rymaco Ab	20-05-1980 1794/80/301		---
RUUKKA COMMODOR art.nro. 58050 koot: 30-40 kg (XXS) 40-50 kg (XS) art.nro. 58150 koot: 50-60 kg (S) 60-80 kg (M) yli 80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd, Viro	25-11-1992 54/351/92		11-97
RUUKKA FISCHER art.nro. 57050 koot: 30-40 kg (XXS) 40-50 kg (XS) art.nro. 57150 koot: 50-60 kg (S) 60-80 kg (M) yli 80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd, Viro	25-11-1992 53/351/92		11-97



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
<b>RUKKA LAKE</b> art.nro. 56050 koot: 30-40 kg (XXS) 40-50 kg (XS) art.nro. 56150 koot: 50-60 kg (S) 60-80 kg (M) yli 80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd, Viro	25-11-1992 52/351/92		11-97
<b>RUKKA SEA</b> art. nro. 55050 koot: 30-40 kg (XXS) 40-50 kg (XS) art. nro. 55150 koot: 50-60 kg (S) 60-80 kg (M) yli 80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd, Viro	25-11-1992 51/351/92		11-97
<b>RUKKA SPORT</b> art.nro. 53050 koot: 30-40 kg art.nro. 53150 koot: 40-50 kg art.nro. 53250 koot: 50-60 kg 60-80 kg art.nro. 53350 koot: yli 80 kg yli 80 kg (XL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd, Viro	25-11-1992 50/351/92		11-97
<b>SEA GUARD</b> koot: 60-80 kg yli 80 kg	KE-Burgman Finland Oy	02-03-1995 6/351/95		03-99

**Kelluvat savurasiat:**

<b>COMET</b> ART. NO. 1320	Farsons Ky Comet GmbH	09-12-1986 2999/86/305.1 "*"	03-12-96	12-01
<b>HANSSON/FLEMMING</b> ART.NO. 3421	Maritim Oy Norabel S	27-12-1994 18/351/94 "*"	25-03-96	07-01

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
PAINS-WESSEX MK III	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	25-07-1986 1391/86/305.1 "*)"	07-06-96	07-01

**Konekäskynkirjaajat:**

BURK	Fresta Oy/Württember- gische Uhrenfabrik	02-11-1965 1627/65/301		---
NEMAN RECORDER	Sähkö-Lähteenmäki Oy	24-03-1975 977/75/301		---
OSK-3-4, OVK-3, OSK-4, OVR-2	Svenska Ackumulator- aktiebolaget Jungner	14-02-1969 1154/68/301		---
STATRONIC	Statronic A/S Norja	10-04-1975 1480/75/301		---
ZANDER & INGESTRÖM	Zander & Ingeström AB	24-02-1967 800/67/301		---

**Käsisoihdut:**

COMET ART.NO. 1328	Farsons Ky Comet GmbH	09-12-1986 2999/86/305.1 "*)"	03-12-96	12-01
PAINS-WESSEX MK VI	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	25-07-1986 1391/86/305.1 "*)"	07-06-96	07-01
PAINS-WESSEX MK 7	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	19-06-96 19/351/96 "*)"		06-01
NORABEL POLAR MK4	Oy Maritim Ab Norabel Hansson Ab	27-09-1995 24/351/95 "*)"		09-00

**Laivaveneet:**

TYYPPI 364 7 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	10-04-1981 3434/80/301		---
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	-----

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
--	----------------------------	--------------------------	---------	---------------------------------

**Laskuvarjoraketit:**

COMET ART. NO. 1231	Farsons Ky Comet GmbH	23-05-1994 9/351/94 "*		05-99
NORABEL IKAROS 3401	Maritim Oy Norabel Ab	23-07-1986 29/351/91 "*	25-03-96	07-01
PAINS-WESSEX PARA RED MK III	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	25-07-1986 1391/86/305.1 "*	07-06-96	07-01

**Luotsitikkaat:**

LUOTSITIKKAAT	Hispano Finlandesa Aluminio Earle S.A.	09-12-1975 3339/75/301		---
PT 70 T	Peiteneulomo Tarpaulin/sama	02-06-1970 1892/70/301		---
SEL-1368	ATP-Trading Rudolf Seldis Kg Saksa	15-04-1991 10/351/91 "*	26-11-96	04-01
TYYPPI A 8882	Boatswain Oy Suomi	14-01-1993 46/351/92 "*		01-98
TYYPPI PD	Naval Shipyard Puola	11-11-1992 1508/351/90 "*		11-97
TYYPPI PL 799	Liitin Oy	27-11-1992 55/351/92 "*		11-97

**Lämpösuojaimet:**

IMO 86 MK 2	Oy Maritim Ab Ascon-Kemi Ab	24-01-1994 1/351/94 "*		01-99
JOB & HOB	Varustetaso Oy Suomi	05-08-1994 11/351/94 "*		05-99

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
T-2000	Turvallisuus 2000 Oy Suomi	29-06-1995 14/251/95 "*)"		06-00

**MES-Slide systeemit:**

VIKING DD-MES	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	08-09-1997 9/351/97 "*)"		06-98
---------------	---	--------------------------------	--	-------

**Nuoranheittolaitteet:**

COMET-250 ART.NO. 1104	Farsons Ky Comet GmbH	09-12-1986 2999/86/305.1 "*)"	03-12-96	12-01
---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	----------	-------

KONGSBERGS REDNINGSGEVÄR M/52	Eivind Koch A/S Norja	30-04-1954 1096/53/301		---
-------------------------------------	--------------------------	---------------------------	--	-----

IKAROS-LINE	Maritim Oy Norabel Ab	23-07-1986 29/351/91 "*)"	25-03-96	07-01
-------------	--------------------------	---------------------------------	----------	-------

SPEEDLINE 250	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	25-07-1986 1391/86/305.1 "*)"	07-06-96	07-01
---------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------	-------

**Pelastuslautan sisä- ja ulkovalot:**

Sisävalo ja patteri RL 1 ja RB 2	Oy Rymaco Ab McMurdo Ltd Englanti	18-01-1993 57/351/92 "*)"		01-98
-------------------------------------	---	---------------------------------	--	-------

Sisävalo SEAMAC A1	Sea Safe Signal Systems Aps Tanska	26-03-1993 8/351/93 "*)"		03-98
-----------------------	--	--------------------------------	--	-------

Ulkovalo SEAMAC B2	Sea Safe Signal Systems Aps Tanska	26-03-1993 8/351/93 "*)"		03-98
-----------------------	--	--------------------------------	--	-------

Ulkovalo SEAMASTER 25	Sea Safe Signal Systems Aps Tanska	15-01-1993 4/351/93 "*)"		01-98
--------------------------	--	--------------------------------	--	-------



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
VIKING TYP 302/1	A/S Nordisk Gummibådsfabrik Tanska	24-11-1981 658/81/301		---

**Pelastuslauttojen vesipullot:**

juomavesipullo BRICKTEINER 500 ml (R)	MP Water Ltd Pickering Water Process, Englanti	14-11-1986 1195/86/305.1 "*)"	29-01-97	11-01
juomavesipakkaus SEVEN OCEANS 500 ml	Compact As Norja	26-07-1991 36/351/91 "*)"	15-05-96	07-01
	F.A.S.T Limited Kanada	07-11-1995 30/351/95 "*)"		11-00

**Pelastuslautat:**

4, 6, 8, 10, 12, 16, 20 ja 25 DK sekä 12, 16, 20 ja 25 DKF DK= yli laidan heitettävä DKF= taavetilla laskettava	Viking Service Oy Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	16-01-1987 1815/86/305.1 "*)"	17-10-96	01-02
35 DKF	Viking Service Oy Viking Life-Saving Equipment A/S	23-03-1993 10/351/93 "*)"		03-98
6, 8, 10, 12, 16, 20 ja 25 K sekä 20 ja 25 KF 12 ja 16 KF K=yli laidan heitettävä KF=taavetilla laskettava	Viking Service Oy Viking Life-Saving Equipment A/S	19-06-1975 1821/75/301 2003/78/301		---
4 K (Non SOLAS)	Viking Life-Saving Equipment A/S	10-03-1995 7/351/95		03-00
NF-25	Viking Service Oy Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	07-10-1969 2653/69/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
6, 8, 10/12, 15/16, 20 ja 25 LR 86 sekä 12, 15/16, 20 ja 25 LR 86 L LR 86= yli laidan heitettävä LR 86 L=taavetilla laskettava	Deutsche Schlauchboot- fabrik Hans Scheibert GmbH & Co Kg Saksa	08-10-1986 1265/86/305.1 "*)"	16-12-96	10-01
LR 86 L TYPE 1 35 henk	Deutsche Schlauchboot- fabrik Hans Scheibert GmbH & Co Kg Saksa	24-01-1992 38/351/91 "*)"	16-12-96	01-02
6, 8, 10, 12, 15, 20 ja 25 MM sekä 20 ja 25 MC MM=yli laidan heitettävä MC=taavetilla laskettava	Aseko Oy Autoflug GmbH	28-03-1978 3324/76/301		---
PETREL 2000 5 ALK 2000 6 TEAL 2000 8	Aseko Oy Autoflug GmbH	18-06-1980 164/80/301		---
6, 8, 10, 12, 16, 20 ja 25 SURVIVA sekä 12, 16, 20 ja 25 DL DL=taavetilla laskettava	Structor Oy R.F.D. Ltd	14-04-1986 519/86/305.1 "*)"	13-03-96	04-01
ATLANTIC 12 henkilölle (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Maritim Oy Ballonfabrik GmbH	27-07-1989 1244/351/89	10-08-94	07-99
PACIFIC 4/5, 6/7 ja 8/9 (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Maritim Oy Ballonfabrik GmbH	21-10-1987 827/87/305.1	04-03-93	10-97
6, 8, 10, 12, 15, 20 ja 25 MM MARK 6	Structor Oy R.F.D. Ltd	05-12-1979 1303/79/301		---
6 ME	Structor Oy R.F.D. Ltd	29-06-1978 2541/78/301		---
25 MA (ainoastaan kotimaan- liikenteessä)	Structor Oy R.F.D. Ltd	10-03-1977 854/77/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
8 henkilölle (ainoastaan kalastusaluksille)	Structor Oy R.F.D. Ltd	06-11-1964 2047/64/301		---
4, 6, 8, 10 ja 12 FM sekä 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20 ja 25 MM	Structor Oy R.F.D. Ltd	18-12-1959 748/59/301		---
MC MK 1 20 ja 25 henkilölle (taavetilla laskettava)	Structor Oy R.F.D. Ltd	03-12-1963 3087/63/301		---
4, 6 ja 8 UK (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Viking Service Oy Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	12-10-1981 2383/81/301		---
6DSL, 8DSL, 10DSL, 12DSL, 16DSL, 20DSL ja 25DSL sekä 20F ja 25F DSL F=taavetilla laskettava	Paavo W. Pirilä Ky Deutsche Schlauch- boothfabrik GmbH	26-04-1982 3484/81/301		---
SEINER(4) CUTTER(6) YAWL(8) TRAWLER(10) DRIFTER(12) SCHOONER(15) FREIGHTER(20) MERCHANTMAN(25)	Structor Oy Elliot R.F.D. Ltd Englanti	06-10-1961 2285/61/301		---
SEABEL(5) (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Structor Oy Elliot R.F.D. Ltd Englanti	27-04-1962 931/62/301		---
6, 8, 10, 12, 16, 20 ja 25 RBM sekä 20 QM	Rymaco Oy Beaufort Air-Sea Equipment Ltd Englanti	22-04-1981 1753/80/301		---
25 X	Rymaco Oy Beaufort Air-Sea Equipment Ltd Englanti	25-04-1972 1364/72/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
4, 6, 8, 10, 12, 16,20 ja 25 RB	Farsons Ky Beaufort Air-Sea Equipment Ltd Englanti	07-12-1976 4286/76/301		---
25 Q	Farsons Ky Beaufort Air-Sea Equipment Ltd Englanti	19-12-1973 4014/73/301		---
4, 6 ja 8 RB/UK	Farsons Ky Beaufort Air-Sea Equipment Ltd Englanti	29-08-1979 956/79/301		---
4, 6 ja 8 TYPE 6 M YACHTMASTER	Finnterco Oy Dunlop Ltd	27-09-1977 3315/77/301		---
SEAFARER-TYPE 3 4, 6, 10, 12, 15, 20 ja 25 (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Finnterco Oy Dunlop Ltd	09-08-1971 2285/71/301		---
SEAFARER-TYPE 4 8	Finnterco Oy Dunlop Ltd	09-08-1971 2285/71/301		---
SEAFARER-MK 4 6, 8, 10, 12, 15, 20 ja 25	Beaufort-Air-Sea Equipment Ltd/ Dunlop Marine Safety Ltd/ Dunlop-Beaufort Ltd Englanti	04-11-1987 704/87/305.1 "*)"	29-08-97	11-01
SEAFARER MK 4 DL 12, 15, 20 ja 25 (taavetilla laskettava)	Beaufort-Air-Sea Equipment Ltd/ Dunlop Marine Safety Ltd/ Dunlop-Beaufort Ltd Englanti	29-08-97 15/351/97 "*)"		11-01
4 M 4, 6 ja 8	Finnterco Oy Dunlop Ltd Englanti	01-08-1972 2286/71/301		---
SEAFARER 25 (taavetilla laskettava)	Finnterco Oy Dunlop Ltd	09-08-1971 916/70/301		---



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päätyy
SEAMASTER MK2 4 henkilölle (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Finnterco Oy Dunlop Ltd	23-10-1962 3258/62/301		---
SEAMASTER MK 3M 6 henkilölle	Finnterco Oy Dunlop Ltd	14-04-1967 928/67/301		---
AVON 4, 6 ja 8 henkilölle	Maritim Oy Avon Inflatables Ltd	30-12-1976 4374/76/301		---
50 DK (käytettäväksi Viking Marine Escape systemin kanssa)	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	28-03-1989 198/351/89 10/351/94 "*	26-05-94	03-99
SEASAVA PLUS 4, 6 ja 8 henkilölle (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Structor Oy R.F.D. Ltd Englanti	25-10-1993 44/351/93 "*		10-98
6, 12, 20, 25 ja 50DKR NON-SOLAS (ainoastaan kotimaan- liikenteessä sekä kalastusaluksille)	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	29-05-1995 4/351/94		05-00
4DK NON-SOLAS 6, 8, 10, 12, 16, 20 ja 25DK 12, 16, 20, 25 JA 35DKF	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	29-05-1997 6/351/97 "*		05-02

**Pelastusliivien päällyskankaat:**

CARRINGTON PERFORMANCE N4004 Shade Orange 180	Oy Viljo Hameri Carrington Performance Fabric, Englanti	03-11-1980 2219/80/301		---
CONTESA-DEVOS VN3A/66 SG väri 2943/oranssi	Oy Satex Ab Contesa-Devos NV Belgia	21-06-1982 1866/82/3051		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
CREPE WEAWERS TR 495 NYLON POULT	Oy Keha Crepe Weawers Ltd	15-10-1979		---
FODERVÄVNADER 1886/6298	Ab Fodervävnader Ruotsi	24-02-1982 541/82/5051		---
FODERVÄVNADER CADET 4885 4900 ja 4913 JETLAND TASPLANT PRINT 1887	Ab Fodervävnader Ruotsi	28-04-1980 1372/80/301		---
MOSJÖEN VEVERI 31605	Oy Textil Norion Ab Mosjöen Veveri Norja	02-11-1981 3181/81/301		---

**Pelastusliivien valot:**

LJ-2	Rymaco Oy McMurdo Ltd	11-03-1991 3/351/91	10-01-96	03-01
RESCUE-SUN	Daniament Aps Tanska	08-11-1988 2330/351/88 "*)"	16-08-93	11-98
SEALUX 12 E	Sea Safe Signal System Aps, Tanska	12-05-1995 10/351/95 "*)"		05-00
SEAMAC	Sea Safe Signal System Aps, Tanska	25-03-1993 8/351/93 "*)"		03-98
SEAMAN	Sea Safe Signal System Aps, Tanska	12-05-1995 10/351/95 "*)"		05-00

**Pelastusliivien vihellyspillit:**

THE ACME CITY	Oy Maritim Ab	07-09-1962 3076/62/301		---
PERRYWHISTLE	R. Perry & Company	30-08-1966 2392/66/301		---
SEADOG	Oy Rymaco Ab	03-05-1966 1260/66/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
VP-7	Oy Plastopor Ab	13-05-1966 1094/66/301		---
<b><u>Pelastusliivit:</u></b>				
BERGENS LIFEJACKET ja BERGENS LIFESAVER	Structor Oy Bergens Meis og Ryggsekk A/S	31-08-1965 2116/65/301		---
BOA D-54-13	Achilles Sourander Ranska	11-03-1966 715/66/301		---
BOA D-54-17	Achilles Sourander Ranska	14-01-1966 3158/65/301		---
CREDA	Ascon Kemi Ab Ruotsi	11-11-1992 38/351/92 "*		11-97
CREDA MK2 (lasten)	Ascon Kemi Ab Ruotsi	25-10-1993 46/351/93 "*		10-98
COSALT PREMIER	T. Young & Son Englanti	25-11-1992 45/351/92 "*		11-97
HART-IMCO	Paavo W. Pirilä Ky Englanti	29-03-1972 3851/71/301		---
HL/60 (aikuisten/lasten)	Maritim Oy	22-10-1965 2948/65/301		---
HL-85 ja HL-85 L	Oy Maritim Ab	17-12-1985 2220/351/90 "*	16-01-96	12-00
IGLOO	Bera Oy Walter Tangen A/S	02-07-1965 1961/65/301		---
KON-TIKI (aikuisten/lasten)	Provag Oy Brødrene Sunde A/S Norja	19-06-1975 2144/75/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
KON-TIKI 88 (aikusten/lasten)	Regatta A/S Norja	07-06-1993 964/351/90 16/351/93 "*)"		06-98
MERMAN VIII	Hispano-Finlandesa Oy MariTeam A/S, Tanska	10-06-1966 3122/65/301		---
MERMAN XII 50-2 ja 51-2	Maritime Plastic A/S	28-05-1982 814/82/305.1		---
MERMAN 16 (aikuisten/lasten)	MariTeam A/S, Tanska	26-01-1995 2/351/95 "*)"		01-99
PKM/71	Pohjois-Karjalan Meripelastusyhdistys	06-05-1971 829/69/301		---
PP-12 PP-10	Plastopor Oy	11-01-1966 3518/65/301 4538/64/301		---
R56	J. Veers-Sicherheits- elektronik Paul Merten	30-09-1993 40/351/93 "*)"		09-98
RT-20	Rymaco Oy	17-03-1964 960/63/301		---
RT-20P	Rymaco Oy	17-03-1964 960/64/301		---
RT-30 ja RT-30P	Rymaco Oy	26-11-1965 3166/65/301		---
RT-63	Rymaco Oy	29-01-1963 338/63/301		---
RT-63P	Rymaco Oy	29-01-1963 339/63/301		---
RT-94 ja RT-55	Rymaco Oy	25-10-1993 47/351/93 "*)"		10-98
SEAMASTER	Neotrade Oy Brödrene-Sunde A/S	20-05-1969 3551/68/301		---



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
SAROPOR 63	Artekno Oy	29-01-1963 336/63/301		---
SECUMAR 17	Tele-Air Oy Ltd	02-07-1965 2047/65/301		---
SEAMASTER 1983 (aikuisten/lasten)	A/S Sunmore Livbeltefabrik	13-09-1989 696/87/305.1 "*)"	27-12-94	09-99
SEEPILTZ	Agentuuri Neumann Paul Merten Saksa	22-07-1968 1580/68/301		---
SEEPILZ W 86 (aikuisten) SEEPILZ W 80 (lasten)	Paul Merten GmbH Saksa	04-11-1988 2391/351/88 "*)"	27-09-93	11-98
TRIUMF 4-1969 ja TRIUMF CRUISER 1969	A/S Christiansens Livbeltefabrik Norja	19-06-1975 1959/75/301		---
ULVEX 880	Ulvunda Gummifabriks AB	21-04-1964 1407/64/301		---
ULVEX 2090	Ulvunda Gummifabriks AB	19-08-1966 1510/192/66		---
VEDETTE 48	Compitour des Lieger Ranska	25-03-1969 238/67/301		---
VIKING 1 SOLAS (aikuisten)	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	25-10-1993 45/351/93 "*)"		10-98
<b><u>Pelastuspuvut:</u></b>				
BAYLEYSUIT 7-01-00 (6 tunnin puku)	Bayleysuit Inc. USA	22-09-1993 24/351/93 "*)"		09-98
E-307 (6 tunnin puku)	Helly-Hansen A/S	23-10-95 28/351/95 "*)"		10-00

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
FCO OBAN SURVIVAL SUIT MK 90 (6 tunnin puku)	FCO Maritim A/S Norja	25-03-96 11/351/96 "*		03-01
5001 ja RESCUE SUIT 5003 (6 tunnin puku)	Ursuk Oy	26-03-1985 785/85/305.1 "*	14-12-94	01-99
TYYPPI 4160 (1 tunnin puku)	Viking Life- Saving Equipment A/S, Tanska	28-12-1995 36/351/95 "*		12-00
TYYPPI 810 ja 811 (1 tunnin puku)	Polarsafety Oy	07-09-1988 102/351/88 "*	24-09-93	09-98
TYYPPI 824 (6 tunnin puku)	Polarsafety Oy	10-10-1994 17/351/94 "*		10-99
STEARNS ISS 590 (A) (6 tunnin puku)	Oy Rymaco Ab Stearns, USA	14-11-1986 936/86/305.1 "*	20-06-96	11-01
STEARNS ISS 590 (I) (6 tunnin puku)	ATP-Trading Stearns Manufacturing Company, USA	19-06-1990 768/351/90 "*	26-09-95	06-00
URSUIT 5020.II (1 tunnin puku)	Ursuk Oy	05-02-1992 11/351/92 "*	29-01-07	02-02
VIKING IMMERSION SUIT 5002 (6 tunnin puku)	Structor Oy Viking Life- Saving Equipment A/S Tanska	03-03-1987 2703/86/305.1 "*	16-12-96	01-02

**Pelastusrenkaat:**

BESTO-BUOY 2,5 kg ja 4,5 kg	Oy Rymaco Ab Besto Redding b.v. Hollanti	01-10-1990 1969/351/90 "*	13-11-95	10-00
GIOVE 2,5 kg	Oy Maritim Ab Nuova Rade Spa Italia	29-01-1997 1/351/97 "*		01-01

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
INTERNATIONAL N 2,5 kg ja S 4,5 kg	Paul Merten GmbH Saksa	24-11-1988 2622/351/88 "*)"	06-09-93	11-98
N75 2,5 kg ja 4 kg N85 2,5 kg ja 4 kg	Jotekno Ky	01-03-1985 251/85/305.1 "*)"	21-03-95	03-00
OSCULATI 2,8 kg	Forniture Natiche Osculati Oy Maritim Ab	19-11-1993 51/351/93 "*)"		11-98
SCANMARIN A-45174/81	Bakelitfabriken A/S Norja	20-11-1981 2918/81/301		---
SCANMARIN A-50241-87	Dyno Industrier ASA Scanmarine Norja	23-08-1991 46/351/91 "*)"	18-03-96	08-01
TAURUS 3 kg	Trecciatura Emiliana Oy Maritim Ab	24-09-1993 59/351/92 "*)"		09-98
TAURUS 4 kg	Oy Maritim Ab TREM S.r.L. Italia	29-01-1997 2/351/97 "*)"		01-01

**Pelastusrenkaiden itsesytyvät valo- ja savumerkkilaitteet:**

PAINS-WESSEX ART.NO.1654 (Man-over-board)	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd	15-03-1991 4/351/91 "*)"	07-06-96	03-01
COMET ART.NO.1216 (Man-overboard)	Farsons Ky Comet GmbH Saksa	22-01-1993 5/351/93 "*)"		01-98
NORABEL IKAROS MOB II- 345 205	Oy Maritim Ab Norabel Hansson Ab Ruotsi	16-06-1997 10/351/97 "*)"		06-02

**Pelastusrenkaiden valot:**

ART:1202	Farsons Ky Comet GmbH Saksa	12-11-1980 2978/80/301	---	
----------	-----------------------------------	---------------------------	-----	--

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päätyy
ART.NO:1205	Farsons Ky Comet GmbH	09-12-1986 2999/86/305 "※"	03-12-96	12-01
ASTRA	Rymaco Oy McMurdo Ltd Englanti	22-12-1977 3108/77/301		---
L-40	Oy Rymaco Ab McMurdo Ltd	03-12-1968 3077/68/301		---
L-41	Oy Rymaco Ab McMurdo Ltd	13-05-1969 1225/69/301		---
L 41 B	Oy Rymaco Ab McMurdo Ltd	03-03-1987 164/87/305.1 "※"	07-06-96	03-01
MARK 11	Oy Interco Ab Alexander- Schwimwell & Co	25-03-1955 793/55/301		---
SEA-LIGHT	Oy Rymaco Ab Pains-Wessex Ltd Englanti	09-08-1967 2421/67/301		---
SIGNA-FLASH	Napco Finland Oy Kanada	30-03-1982 176/82/305.1		---
TRON 3F	Alftan Oy A/S Jotron Elektronikk	10-09-1979 1616/79/301		---
TSI BLINK 437	Oy Hellesens Ab Transistor Signal Industrier	24-03-1975 1225/75/301		---
<b><u>Pelastusveneet:</u></b>				
TYYPPI 320 25 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 4496/78/301		---
TYYPPI 321 40 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	09-11-1981 3554/76/301 "※"		---



	Maahantuojat/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
TYYPPI 322 40 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	09-11-1976 892/76/301 "*		---
TYYPPI 324 76 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 4496/78/301		---
TYYPPI 329 65 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	09-11-1976 4632/76/301 "*		---
TYYPPI 339 50 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-10-1975 3340/75/301 "*		---
TYYPPI 343 102 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	09-11-1976 2406/76/301 "*		---
TYYPPI 351 50 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	20-07-1993 1647/77/301 29/351/93 "*		07-98
TYYPPI 355 10 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 4496/78/301		---
TYYPPI 360 18 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 4496/78/301		---
TYYPPI 361 150 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 52/81/301 33/351/93 "*	20-07-93	06-98
TYYPPI 366 72 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1258/86/305.1 30/352/93 "*	20-07-93	06-98
TYYPPI 368 15 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1258/86/305.1 30/351/93 "*	20-07-93	06-98
TYYPPI 369 42 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1558/85/305.1 31/351/93 "*	20-07-93	06-98

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
TYYPPI 371 82 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1258/86/305.1 30/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 374 61 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	21-07-1993 1766/84/305.1 34/351/93 "*)"		07-98
TYYPPI 375 22 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 275/86/301.5 28/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 377 30 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1557/85/305.1 32/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 378 92 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 2847/85/305.1 36/351/93 "*)"	21-07-93	06-98
TYYPPI 379 90 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1258/86/305.1 30/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 382 101 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1258/86/305.1 30/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 386 102 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 275/86/301.5 28/351/93 "*)"	20-07-93	06-98
TYYPPI 391 150 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	18-10-1990 2083/351/90 "*)"	26-10-95	10-00
TYYPPI 49/R ja 47/M	Sotrather Iberia S.A. Espanja	22-04-1975 2788/74/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
TYYPPI 6,8 WFF NS 22 henkilölle Englanti (vapaasti pudotettava)	Schat Watercraft Ltd	10-06-1993 20/351/92 "※"		06-98
TYYPPI 6,8 WFF FP 22 henkilölle Englanti (vapaasti pudotettava)	Schat Watercraft Ltd	23-08-1993 25/351/93		08-98
TYYPPI FF-700.1 26 henkilölle Norja (vapaasti pudotettava)	Harding Safety A/S	23-03-1995 9/351/95 "※"		03-99

**Pelastusveneiden ja pelastuslauttojen elintarvikepakkaukset:**

SEVEN OCEANS	Compact A/S Norja	30-04-1993 11/351/93		04-98
S.O.S.	S.O.S. Food Lab. Inc. USA	17-05-1993 12/351/93 "※"		05-98
UNI-FOOD 500	NDA Nutrient Development AB MP Water Ltd	26-09-96 32/351/96 "※"		09-01
VERKADE BLUE	Rymaco Oy Koninklijke Verkade Hollanti	22-12-1977 4477/77/301		---
VERKADE RED TIN	Leonard & Kni. Oy Koninklijke Verkade Hollanti	12-04-1966 940/66/301		---
	F.A.S.T Limited Kanada	07-11-1995 30/351/95 "※"		11-00

**Pelastusveneiden suojakuomut:**

FINSKT KAPELL	Peiteneulomo Tarpaulin	29-03-1966 172/66/301		---
POLYPLAN Oy (materiaali)	Suomen Sattler Ab	27-08-1974 1058/74/301		---
PVK-66	Rymaco Oy Tikkurilan Silkki	05-04-1966 733/66/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
SOLAS	Oy Flinkenberg & Co Ab	12-10-1965 4612/64/301		---
WALRAF TEXTILWERKE (materiaali)	Oy Waterman Ab	14-09-1965 686/65/301		---
WG	Oy Interco Ab W. Giertsen A/S Norja	15-02-1966 442/66/301		---

**Pelastusveneiden valonheittimet:**

NHS 200	Oy Maritim Ab IBAK Helmut Hunger GmbH Saksa	24-11-1992 48/351/92 "*	08-10-97	11-02
NITE OWL	Elwe Oy United States Stove Company	11-09-1995 15/351/95 "*		09-00
UVL ja UMVL	Akkumulatorindustri Ab	21-03-1967 117/67/301		---
Q-BEAM BIG MAX Q-BEAM SUPER SPOT Q-BEAM SPOT/FLOOD (käsivalonheittäjä)	Elwe Oy Brinkmann Corp. USA	23-03-1981 725/80/301		---

**Pelastusvene- ja pelastuslauttakoukut:**

"F" A =15 ton "F" B =10 ton (nostokoukku multi- purpose on-load/off-load)	Waterman	11-03-1994 55/351/93 "*		03-99
ILR (pelastuslauttakoukku)	Thanner & Co A/S Tanska	28-05-1993 15/351/93 "*		05-98
ATLAS MARK II	Oy Interco William Mills Ltd Englanti	04-08-1967 1978/67/301		---



	Maahantuojaja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
ARH 33 SWL=23kN ARH 33 SWL=33kN (pelastuslauttakoukku)	Schat-Davit Company BV, Hollanti	03-09-1993 62/351/91 "*)"		09-98
RRH 15 SWL=1,5 ton (valmiusveneeseen nostokoukku)	Schat-Davit Company GmbH, Saksa	03-09-1990 1615/320/89 "*)"	22-11-95	09-00
VIKING RELEASE HOOK 1,6 T (valmiusveneeseen nostokoukku)	Viking Life-Saving Equipment Tanska	22-12-1992 47/351/92 "*)"		12-97

**Pelastusvene- ja pelastuslauttatikkaat:**

B 8882	Boatswain Oy Suomi	14-01-1993 46/351/92 "*)"		01-98
EL 5489	Liitin Oy	27-11-1992 55/351/92 "*)"		11-97
"RD"	Naval Shipyard Puola	11-11-1992 1508/351/90 "*)"		11-97
"RT"	Stocznia Gdanska S.A. Puola	20-05-1994 27/320/92 "*)"		05-99
SEL-1382	ATP-Trading Rudolf Seldis Kg Saksa	15-04-1991 10/351/91 "*)"	26-11-96	04-01

**Pelastusvenemoottorit:**

ILO DL 660 ja ILO DL 425	Maskino Ky ILO Werke GmbH	05-03-1968 27/68/301		---
SABB	Damsgår Motorfabrik Norja	20-11-1959 2735/59/301		---
WICKSTRÖM DR2	Vaasan Moottori Oy	09-01-1968 3748/67		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
<b><u>Puhallettavat kumiveneet:</u></b>				
B.O.T.I.-Searover 6 ja 9 henkilölle	Finnterco Oy Dunlop Ltd	09-08-1971 2284/71/301		---
S-MA 2 ja S-MA 3 kalastusaluksiin	Paavo W. Pirilä Ky	10-01-1964 3143/63/301		---
<b><u>Puhallettavien pelastuslauttojen materiaali:</u></b>				
PHOENIX-ART.029	Phoenix AG Saksa	01-03-1994 3/351/94 "*		03-99
<b><u>Päivämerkinantolamput:</u></b>				
ALDIS LONGRANGE	Oy Maritim Ab (Hjelt & Lindgren)	16-09-1955 2112/55/301		---
ASTRALUX	Oy Merilux Ab	01-03-1995 1/357/95 "*		03-00
KELAMP	Oy Maritim Ab	20-10-1989 1588/357/89 "*	14-12-94	10-99
NHS 200 H	Oy Maritim Ab IBAK Helmut Hunger GmbH, Saksa	24-11-1992 48/351/92 "*	08-10-97	11-02
<b><u>Taavetit:</u></b>				
P.A.R. 15 vinssi 08-17 (pelastuslauttataavetti) (remote control STOP)	Schat-Davit Company GmbH, Saksa	17-03-1994 2572/351/89 "*		03-99
P.A.R. 21 vinssi 08-17 (pelastuslauttataavetti) (remote control STOP)	Schat-Davit Company GmbH, Saksa	17-03-1994 2572/351/89 "*		03-99
SPR 9 vinssi FME 2.7 (valmiusvenetaavetti)	Schat-Davit Company GmbH, Saksa	03-05-1993 27/320/92 "*		05-98

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
NDP 80/20 vinssi EB 18-1 (pelastusvenetaavetti)	Schat-Davit Company GmbH, Saksa	03-05-1993 27/320/93 "*)"		05-98
SA 1.2 vinssi RWH 1.2 (valmiusvenetaavetti)	Harding Safety A/S Norja	06-04-1995 20/351/94 "*)"		04-00
HD/25-2100 vinssi W 2100 S (pelastuslauttataavetti)	Harding Safety A/S Norja	06-02-1990 384/351/90 "*)"	27-12-94	10-99
PD-5 SWL.=4800 vinssi LW 05 SSR (pelastusvenetaavetti)	Umoe Schat- Harding B.V. Hollanti	05-08-1997 34/351/96 "*)"		08-02
HSRC-12-2-6F SWL vinssi 20 B 35 D 23 (valmiusvene ja pelastuslauttataavetti)	Maritime GMC A.S Norja	27-01-1997 12/351/97 "*)"		01-02
LICRA SYN 5 (pelastuslautan kasettiteline)	Oy Synkronex Konepaja Laaksonen Ky Suomi	07-05-1993 1422/320/90 "*)"		05-98

**Tutkaheijastimet:**

KR-1	Oy Maritim Ab Koa Kako Co. Ltd Japani	04-03-1990 1961/351/88 "*)"	26-04-96	03-00
------	---	-----------------------------------	----------	-------

**Työskentelypelastusliivit:**

SEA-HAMILLON koot: aikuisten	Tampereen Koriosa Oy	07-03-1988 1558/87/305.1	01-02-93	03-98
---------------------------------	----------------------	-----------------------------	----------	-------

**Valmiusveneet:**

364 I 6 henkilölle	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	27-06-1990 1380/351/90 "*)"	18-08-95	06-00
364 II 3 henkilölle (II-luokan valmiusvene)	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	27-06-1990 1380/351/90 "*)"	18-08-95	06-00

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
MIDGET 5.0 M 6 henkilölle	Norsafe A/S Norja	09-06-1993 19/351/93 "*		06-98
MOB 17 S	Harding Safety A/S Norja	06-04-1995 20/351/94 "*		04-00
NORVIK 470 GRP 1	Viking Life-Saving Equipment A/S Tanska	22-12-1992 47/351/92 "*	15-01-97	12-01
VIKING 470 GRP 1	Viking Life-Saving Equipment	22-12-1992 47/351/92 "*		12-97

**Valmius-/pelastusveneet:**

TYYPPI 363 6/20 henkilölle (valmius-/pelastusvene)	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 275/85/305.1 28/351/93 "*	20-07-93	06-98
TYYPPI 372 6/28 henkilölle (valmius-/pelastusvene)	M.A.L.E. Ltd Oy Waterman	23-06-1988 1907/83/305.1 27/351/93 "*	20-07-93	06-98

**Valopistoolit:**

(ainoastaan mkh:n määräykset alusten hengenpelastuslaitteista 1997 mukaisesti)	Paavo W. Pirilä Ky F. Feistel K.G.	22-05-1975 1414/75/301	---
ARTIKEL NR.1226 (laskuvarjoraketti) (ainoastaan mkh:n määräykset alusten hengenpelastuslaitteista 1997 mukaisesti)	Farsons Ky Comet GmbH	25-05-1987 1105/87/305.1	---



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
OLIN 25 MM (laskuvarjoraketti) (ainoastaan mkh:n määräykset alusten hengenpelastuslaitteista 1987 mukaisesti)	Hantaurus Oy Olin Corporation Signal Products	20-04-1988 190/88/305.1		---

**Varmuuslamput:**

BRIGHT STAR 2317 ja 2324	Rymaco Oy Bright Star Industries Inc., USA	07-01-1975 2889/73/301		---
CEAG 4 P	Ab Marin Power Oy CEAG Ltd, Englanti	17-01-1961 3798/60/301		---
DOMINIT HE 120	Syberg & Syberg A/S Norja	01-10-1970 2808/70/301		---
GEAG UNIVERSAL SAFETY	Ab Marin Power Oy CEAG Ltd, Englanti	17-01-1961 3798/60/301		---
TORCH	Ab Marin Power Oy CEAG Ltd, Englanti	24-04-1959 3148/58/301		---

**Veneilyliivit:**

CAMARO JOUNGSTER Oy Sand & Sea Ab koot: max 15 kg 10-20 kg 20-30 kg 30-40 kg		26-08-1993 327/86/305.1 21/351/93		08-98
CAMARO SEA koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Sand & Sea Ab	10-04-1989 685/351/89 7/351/94	14-03-94	04-99
HAMILS-LUX koot: alle 20 kg 20-40 kg 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Lahden Nahka	24-01-1977 1935/76/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
K-942 HELLY-FIT Automatic koot: yli 50 kg	Oy Maritim Ab Helly-Hansen A/S Norja	25-11-1992 56/351/92		11-97
K-944 HELLY-FIT Manual koot: yli 50 kg	Oy Maritim Ab Helly-Hansen A/S Norja	25-11-1992 56/351/92		11-97
K-945 HELLY-FIT Automatic koot: yli 50 kg	Oy Maritim Ab Helly-Hansen A/S Norja	25-11-1992 56/351/92		11-97
K-945 HELLY-FIT Automatic koot: yli 50 kg	Oy Maritim Ab Helly-Hansen A/S Norja	25-11-1992 56/351/92		11-97
K-946 HELLY-FIT Manual koot: yli 50 kg	Oy Maritim Ab Helly-Hansen A/S Norja	25-11-1992 56/351/92		11-97
MERINYL koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Bennex Ab	12-04-1977 1522/77/301		---
MERINYL SOFT koot: 20-30 kg 30-40 kg 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Bennex Ab	12-04-1977 1522/77/301		---
MERINYL SPORT koot: 10-20 kg 20-30 kg 30-40 kg 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Bennex Ab	20-05-1980 1899/80/301		---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
<b>RUKKA BOATMAN</b> <b>ART.NO.57550</b> koot: 50-60 kg (S) 60-80 kg (M) yli 80 kg (L) yli 80 kg (XL) yli 80 kg (XXL) yli 80 kg (3XL)	L-Fashion Group Oy Rukka, Viro	<b>31-01-1994</b> 53/351/93		<b>01-99</b>
<b>RUKKA SAILOR</b> <b>ART.NO.50150</b> koot: 10-20 kg 20-30 kg 30-40 kg <b>ART.NO.50250</b> koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg yli 89 kg (XL)	L-Fashion Group Oy Rukka/Salvo Ltd Viro	<b>25-11-1992</b> 49/351/92		<b>11-97</b>
<b>SKIPPER 2</b> koot: 20-30 kg	Oy Rymaco Ab	<b>06-04-1978</b> 790/78/301		---
<b>SKIPPER 2</b> koot: 30-40 kg 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Rymaco Ab	<b>04-01-1977</b> 4771/76/301		---
<b>SKIPPER 2 SAFETY</b> koot: 40-60 kg 60-80 kg yli 80 kg	Oy Rymaco Ab	<b>14-03-1978</b> 4610/77/301		---

Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
----------------------------	--------------------------	---------	---------------------------------

## ALUSKOHTAISET HYVÄKSYMISET

Kellumavälineet:

ARIS (ainoastaan ms Camilla ja ms Katrilli)	Lappeenrannan Laivat Oy	05-09-1990 1126/312/90	---
ARTEKNO 13	Veijo Sonkamuotka	21-08-1985 2360/86/305.1	---
EVA 12 (ainoastaan ms Emma)	Anders Andersson	03-11-1980 3266/80/301	---
FANTTI	Toivo Rahja Aluminium A/S	18-07-1986	---
JANIKA (ainoastaan SF-Adiina)	Pauli Lindqvist	29-10-1990 2204/351/90	---
JYSKY 15 (ainoastaan ms Suvetar)	Ilves Laivat Oy	10-06-1981 1632/81/301	---
PEPSI 6 (ainoastaan ms Pepsi)	Aake Martikainen	25-05-1982 1604/82/305.1	---
PETRA I	Veli Palvainen	16-07-1986 1637/86/305.1	---
SCANVIK (ainoastaan ms Amiraali)	Runar Österlund Structor	22-01-1985 3322/84/305	---
TOM-LAUTTA	Tom Granmark	22-08-1985 2236/85/305.1	---

Pelastusliivit:

PRSLUK-A/IV	Ålandsfärjan Ab	05-04-1966 2498/65/301	---
T-VESTEN MODELL 69 (ainoastaan ms Aspö)	Suomen Saaristolaivat Oy	26-02-1996 9/312/96 "*	---
Z 5780-71 (ainoastaan ms Retu)	Merirakennus Oy	24-01-1997 4/312/97 "*	---

	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
Z 5780-71 (ainoastaan ms Solveig)	Fiskeribolaget Solveig	27-08-1997 78/320/97 "※"		---

**Pelastusliivivalot:**

SK-01A (ainoastaan uudis- rakennuksiin nro 356 ja 357)	Ro-Metalservis Jugoslavia	19-11-1987 2508/87/305.1 "※"		---
---	------------------------------	------------------------------------	--	-----

**Pelastuspuvut:**

AQUATA CU 20 V (ainoastaan ms Emilia)	Sunnanland Ab	05-09-1997 139/312/97 "※"		---
--	---------------	---------------------------------	--	-----

BARACUDA-SURVIAL- Oy Pipping & Co Ab ECONOMY B. (ainoastaan ms Anne)		17-05-1995 39/312/95		---
--	--	-------------------------	--	-----

BAYLEYSUIT MODEL 7-01-00 (ainoastaan mt Mastera)	Neste Oy	29-04-1992 21/351/92 "※"		---
--	----------	--------------------------------	--	-----

FCO OBAN SURVIVAL SUIT TYPE MK 90 (ainoastaan ms Aspö)	Suomen Saaristolaivat Oy	26-02-1996 9/312/96 "※"		---
---	-----------------------------	-------------------------------	--	-----

FITZWRIGHT MODEL 9700 (ainoastaan mt Mastera)	Neste Oy	29-04-1992 21/351/92 "※"		---
---	----------	--------------------------------	--	-----

FITZWRIGHT 9700 (ainoastaan ms Solveig)	Fiskeribolaget Solveig	27-08-1997 78/320/97 "※"		---
---	------------------------	--------------------------------	--	-----

FITZWRIGHT 9700 FWP-S (ainoastaan ms Apollo)	Eckerö Line Oy	02-05-1995 37/312/95 "※"		---
--	----------------	--------------------------------	--	-----

HELLY HANSEN E-305 (ainoastaan ms Bravaden)	Rederi Ab Engship	09-05-1995 42/312/95 "※"		---
---	-------------------	--------------------------------	--	-----



	Maahantuoja/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
IMPERIAL SURVIVAL SUIT NRO 1409 (ainoastaan ms Sanna, ms Esso Finlandia ja ms Tankgard)	Aimo Häihänen	12-01-1989 2774/312/88 " * "		---
IMPERIAL SURVIVAL SUIT NRO 1409 (ainoastaan ms Tower Julie)	Leif Grönqvist	04-02-1991 3/320/91 " * "		---
MK. 90 (ainoastaan ms Fjärdvägen)	Rederi Ab Lillgaard	07-08-95 17/351/95		---
SOLA SURVIVAL SUIT (ainoastaan ms Fjärdvägen)	Rederi Ab Lillgaard	07-02-1996 2/312/96 " * "		---
SOLA SURVIVAL SUIT (ainoastaan ms Henric)	Oy Eskoship Ab	04-06-1996 32/312/96 " * "		---
<b><u>Pelastusveneet:</u></b>				
T.E.L.B. 34 henkilölle (ainoastaan uudisrakennus nro 539)	Norsafe A/S Norja	16-06-1989 1559/87/302 " * "		---
PEL 26/RB 6/26 henkilölle (ainoastaan uudisrakennus nro 357)	Shipyard Greben Vela Luka Jugoslavia	26-05-1989 2648/87/305.1 " * "		---
FFB 75 (vapaasti pudotettava 14 henkilölle) (ainoastaan uudis- rakennuksiin 102/1-2)	Stocznia Ustka S.A. Puola	09-06-1993 1857/320/90 " * "		---
PEL 150 150 henkilölle (ainoastaan uudis- rakennus nro 357)	Shipyard Greben Jugoslavia	26-05-1989 2648/87/305.1 " * "		---

	Maahantuojat/ Valmistaja	Hyväksytty/ KD-numero	Uusittu	Voimassa- oloaika päättyy
NR 254 tyyppi RR10 38 henkilölle (ainoastaan ms Fjärdvägen)	Rederi Ab Lillgaard	24-06-1996 70/312/96 "※"		---
NR 255 tyyppi RR10 38 henkilölle (ainoastaan ms Fjärdvägen)	Rederi Ab Lillgaard	24-06-1996 70/312/96 "※"		---
NR.1887 ja 1888 42 henkilölle (ainoastaan ms Rail Ship I)	Robert Hatecke GmbH Saksa	14-06-1994 14/320/94		---
NR.6754 ja 6419 (ainoastaan ms Bravaden)	Harding Safety A/S Norja	09-05-1995 42/312/95		---
NDP vinssityyppi 14-0-AP-E (ainoastaan ms Rail Ship I)	Davit-Company GmbH Saksa	14-06-1994 14/320/94		---

**Valmiusveneet:**

BUSTER R SF-12-03-002 (ainoastaan ms Tuggard)	Bror Husell Chartering Ab Ltd	01-09-1997 149/312/97 "※"		---
NR.6713 (ainoastaan ms Bravaden)	Harding Safety A/S Norja	09-05-1995 42/312/95		---